



(12)发明专利

(10)授权公告号 CN 108743348 B

(45)授权公告日 2020.03.20

(21)申请号 201810742062.8

A61N 5/06(2006.01)

(22)申请日 2018.07.09

A61N 2/08(2006.01)

(65)同一申请的已公布的文献号

申请公布号 CN 108743348 A

(43)申请公布日 2018.11.06

(73)专利权人 陶英波

地址 250099 山东省济南市经十路7777号
中国人民解放军联勤保障部队第九六
〇医院第二派驻门诊部综合科

(72)发明人 陶英波 刘晓萌 高翰哲

(74)专利代理机构 北京君泊知识产权代理有限公司 11496

代理人 王程远

(56)对比文件

CN 207101413 U,2018.03.16,

CN 107157755 A,2017.09.15,

CN 204910042 U,2015.12.30,

CN 107362029 A,2017.11.21,

CN 103932879 A,2014.07.23,

CN 107693325 A,2018.02.16,

CN 107669460 A,2018.02.09,

KR 20130040347 A,2013.04.24,

WO 2012039111 A1,2012.03.29,

审查员 王倩

(51)Int.Cl.

A61H 39/04(2006.01)

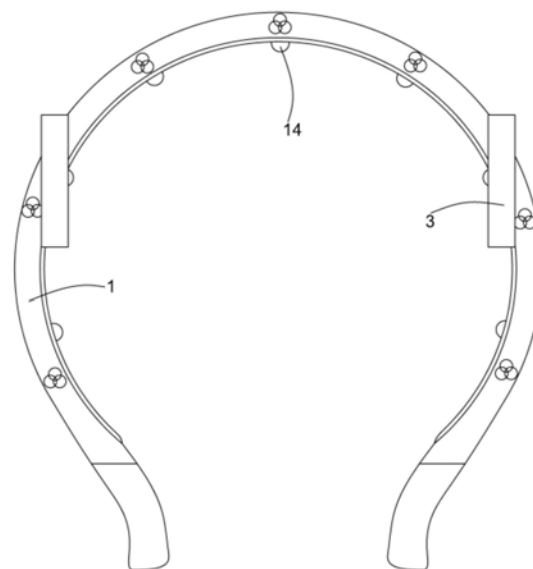
权利要求书1页 说明书3页 附图5页

(54)发明名称

一种女性神经性头痛按摩发箍

(57)摘要

本发明公开了一种女性神经性头痛按摩发箍,包括发箍,所述发箍内侧固定安装有连杆,所述连杆上固定连接按摩盘,所述微型电机的轴上固定安装有主动锥齿轮,所述主动锥齿轮与从动锥齿轮啮合,所述主动槽轮通过绳索与从动槽轮连接,所述从动槽轮均匀分布在发箍内,所述从动槽轮的轮轴上还固定套设有主动按摩锥齿轮,所述主动按摩锥齿轮与从动按摩锥齿轮啮合,所述发箍位于第一偏心轴处开设有按摩孔,所述第一偏心轴与按摩凸起固定连接,所述按摩凸起位于按摩块内,本发明小巧美观,实用方便,可以随身携带,随时使用,不影响工作和生活,可以有效缓解神经性头痛,减轻患者的生活负担,适合推广。



1. 一种女性神经性头痛按摩发箍,包括发箍(1),其特征在于:所述发箍(1)内侧固定安装有连杆(2),所述连杆(2)上固定连接按摩盘(3),所述发箍(1)内固定安装有锂电池(4),所述锂电池(4)与微型电机(5)连接,所述微型电机(5)的轴上固定安装有主动锥齿轮(6),所述主动锥齿轮(6)与从动锥齿轮(7)啮合,所述从动锥齿轮(7)的轮轴上还固定套设有主动槽轮(8),所述主动槽轮(8)通过绳索与从动槽轮(9)连接,所述从动槽轮(9)均匀分布在发箍(1)内,所述从动槽轮(9)的轮轴上还固定套设有主动按摩锥齿轮(10),所述主动按摩锥齿轮(10)与从动按摩锥齿轮(11)啮合,所述从动按摩锥齿轮(11)上固定安装有第一偏心轴(12),所述发箍(1)位于第一偏心轴(12)处开设有按摩孔(13),所述第一偏心轴(12)与按摩凸起(14)固定连接,所述按摩凸起(14)位于按摩块(15)内,所述连杆(2)内部开设有通孔,所述从动按摩锥齿轮(11)位于连杆(2)处还连接有第一主动槽轮(16),所述第一主动槽轮(16)通过绳索与第一从动槽轮(17)连接,所述第一从动槽轮(17)的轮轴上固定安装有第二偏心轴(18),所述第二偏心轴(18)与按摩圆盘(19)固定连接。

2. 根据权利要求1所述的一种女性神经性头痛按摩发箍,其特征在于:所述按摩凸起(14)与皮肤接触的一端镶嵌有远红外磁石(20)。

一种女性神经性头痛按摩发箍

技术领域

[0001] 本发明涉及医疗器械技术领域,具体为一种女性神经性头痛按摩发箍。

背景技术

[0002] 神经性头痛主要是指紧张性头痛、功能性头痛及血管神经性头痛,多由精神紧张、生气引起,主要症状为持续性的头部闷痛、压迫感、沉重感,大部分患者为两侧头痛,多为两颞侧、后枕部及头顶部或全头部,女性多发,约为男性的3~4倍,多在青春期起病,发病年龄25~34岁,少数发生于儿童期或中年后,头痛穴位按摩法即通过按摩穴位来缓解头痛的手法,按摩可疏经活络,使头痛症状减轻或消失。

[0003] 为了解决上述提出的问题,现有技术中申请号为“CN201621037040.4”的一种偏头痛太阳穴旋转磁感按摩装置,包括太阳穴按摩底座主体,太阳穴按摩底座主体上设有横向调节滑槽,横向调节滑槽内设有立板,立板两侧设有穿轴,穿轴外侧设有弹簧柱,立板上侧设有侧向按摩器,侧向按摩器内侧设有活动转口,活动转口内设有转轴,转轴与固定转板连接,固定转板侧面设有按摩球,按摩球上设有磁头,装置结构简单,使用方便,在进行患者偏头痛太阳穴部位按摩治疗时操作简便、省时省力、科学有效,减轻了神经内科医师的工作难度。

[0004] 虽然解决头痛太阳穴按摩的问题,但是上述该一种偏头痛太阳穴旋转磁感按摩装置在使用过程中仍然存在较为明显的缺陷:1、装置较为笨重,不方便随身携带,无法在需要的时候随时使用,使用范围较为局限;2、上述装置只能对太阳穴进行按摩,不能对头皮进行有效按摩,使用效果无法保证。

发明内容

[0005] 本发明的目的在于提供一种女性神经性头痛按摩发箍,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0006] 为实现上述目的,本发明提供如下技术方案:

[0007] 一种女性神经性头痛按摩发箍,包括发箍,所述发箍内侧固定安装有连杆,所述连杆上固定连接按摩盘,所述发箍内固定安装有锂电池,所述锂电池通过电线与微型电机连接,所述微型电机的轴上固定安装有主动锥齿轮,所述主动锥齿轮与从动锥齿轮啮合,所述从动锥齿轮的轮轴上还固定套设有主动槽轮,所述主动槽轮通过绳索与从动槽轮连接,所述从动槽轮均匀分布在发箍内,所述从动槽轮的轮轴上还固定套设有主动按摩锥齿轮,所述主动按摩锥齿轮与从动按摩锥齿轮啮合,所述从动按摩锥齿轮上固定安装有第一偏心轴,所述发箍位于第一偏心轴处开设有按摩孔,所述第一偏心轴与按摩凸起固定连接,所述按摩凸起位于按摩块内。

[0008] 优选的,所述连杆内部开设有通孔,所述从动按摩锥齿轮位于连杆处还连接有第一主动槽轮,所述第一主动槽轮通过绳索与按摩盘内的第一从动槽轮连接,所述绳索通过连杆内的通孔进入按摩盘,所述第一从动槽轮的轮轴上固定安装有第二偏心轴,所述第二

偏心轴与按摩圆盘固定连接。

[0009] 优选的,所述按摩凸起与皮肤接触的一端镶嵌有远红外磁石。

[0010] 与现有技术相比,本发明的有益效果是:

[0011] 1、本发明作为发箍方便携带,小巧美观,同时可以随时对头部进行按摩,不影响工作和生活,实用方便。

[0012] 2、装置可以对头皮多个穴位及太阳穴进行按摩,按摩范围广,可以有效缓解神经性头痛,减轻患者的痛苦。

[0013] 本发明小巧美观,实用方便,可以随身携带,随时使用,不影响工作和生活,可以有效缓解神经性头痛,减轻患者的生活负担,适合推广。

附图说明

[0014] 图1为本发明的整体结构示意图;

[0015] 图2为本发明的整体结构剖视示意图;

[0016] 图3为本发明的按摩块结构示意图;

[0017] 图4为本发明的按摩盘结构示意图;

[0018] 图5为本发明的A结构放大示意图;

[0019] 图6为本发明的按摩盘连接结构示意图。

[0020] 图中:1发箍、2连杆、3按摩盘、4锂电池、5微型电机、6主动锥齿轮、7从动锥齿轮、8主动槽轮、9从动槽轮、10主动按摩锥齿轮、11从动按摩锥齿轮、12第一偏心轴、13按摩孔、14按摩凸起、15按摩块、16第一主动槽轮、17第一从动槽轮、18第二偏心轴、19按摩圆盘、20远红外磁石。

具体实施方式

[0021] 下面将结合本发明实施例中的附图,对本发明实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本发明一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本发明保护的范围。

[0022] 请参阅图1-6,本发明提供一种技术方案:

[0023] 一种女性神经性头痛按摩发箍,包括发箍1,发箍1内侧固定安装有连杆2,连杆2上固定连接按摩盘3,按摩盘3可以对太阳穴周围进行按摩,发箍1内固定安装有锂电池4,锂电池4与微型电机5电性连接,通过设置在发箍1底部的充电口用外接充电器对锂电池4进行充电,并通过设置在发箍1上的开关控制微型电机5的启闭,微型电机5的轴上固定安装有主动锥齿轮6,微型电机5转动带动主动锥齿轮6转动,主动锥齿轮6与从动锥齿轮7啮合,主动锥齿轮6转动带动从动锥齿轮7转动,从动锥齿轮7的轮轴上还固定套设有主动槽轮8,从动锥齿轮7转动带动主动槽轮8转动,主动槽轮8通过绳索与从动槽轮9连接,主动槽轮8转动带动从动槽轮9转动,从动槽轮9均匀分布在发箍1内,从动槽轮9的轮轴上还固定套设有主动按摩锥齿轮10,从动槽轮9转动带动主动按摩锥齿轮10转动,主动按摩锥齿轮10与从动按摩锥齿轮11啮合,主动按摩锥齿轮10转动带动从动按摩锥齿轮11转动,从动按摩锥齿轮11上固定安装有第一偏心轴12,从动按摩锥齿轮11转动带动第一偏心轴12转动,发箍1位于第一

偏心轴12处开设有按摩孔13,第一偏心轴12与按摩凸起14固定连接,第一偏心轴12转动带动按摩凸起14转动,通过按摩凸起14随着第一偏心轴12转动,对与其接触的头皮进行按摩,按摩凸起14位于按摩块15内,发箍1上均匀分布有多个按摩块15。

[0024] 作为一个优选,连杆2内部开设有通孔,绳索通过通孔穿插进按摩盘3内,从动按摩锥齿轮11位于连杆2处还连接有第一主动槽轮16,从动按摩锥齿轮11转动带动第一主动槽轮16转动,第一主动槽轮16通过绳索与第一从动槽轮17连接,第一主动槽轮16转动带动第一从动槽轮17转动,第一从动槽轮17的轮轴上固定安装有第二偏心轴18,第一从动槽轮17转动带动第二偏心轴18转动,第二偏心轴18与按摩圆盘19固定连接,第二偏心轴18转动带动按摩圆盘19转动,按摩圆盘19转动使与其接触的皮肤得到按摩。

[0025] 作为一个优选,按摩凸起14与皮肤接触的一端镶嵌有远红外磁石20,远红外磁石20具有镇痛、促进血液循环等作用,对于缓解头痛有一定效果。

[0026] 工作原理:使用者将发箍1带在头上,通过头发将连杆2及与其连接的按摩盘3遮盖,当使用者需要进行头部按摩时,只需打开开关,此时微型电机5工作,微型电机5转动带动主动锥齿轮6转动,主动锥齿轮6转动带动从动锥齿轮7转动,从动锥齿轮7转动带动主动槽轮8转动,主动槽轮8转动带动从动槽轮9转动,从动槽轮9转动带动主动按摩锥齿轮10转动,主动按摩锥齿轮10转动带动从动按摩锥齿轮11转动,从动按摩锥齿轮11转动带动第一偏心轴12转动,第一偏心轴12转动带动按摩凸起14转动,通过按摩凸起14转动对头皮上多个点进行按摩,同步的,从动按摩锥齿轮11转动带动第一主动槽轮16转动,第一主动槽轮16转动带动第一从动槽轮17转动,第一从动槽轮17转动带动第二偏心轴18转动,第二偏心轴18转动带动按摩圆盘19转动,按摩圆盘19转动使与其接触太阳穴周围得到按摩,整个装置运行对头皮和太阳穴多处进行揉按,从而缓解使用者的头痛。

[0027] 尽管已经示出和描述了本发明的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本发明的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本发明的范围由所附权利要求及其等同物限定。

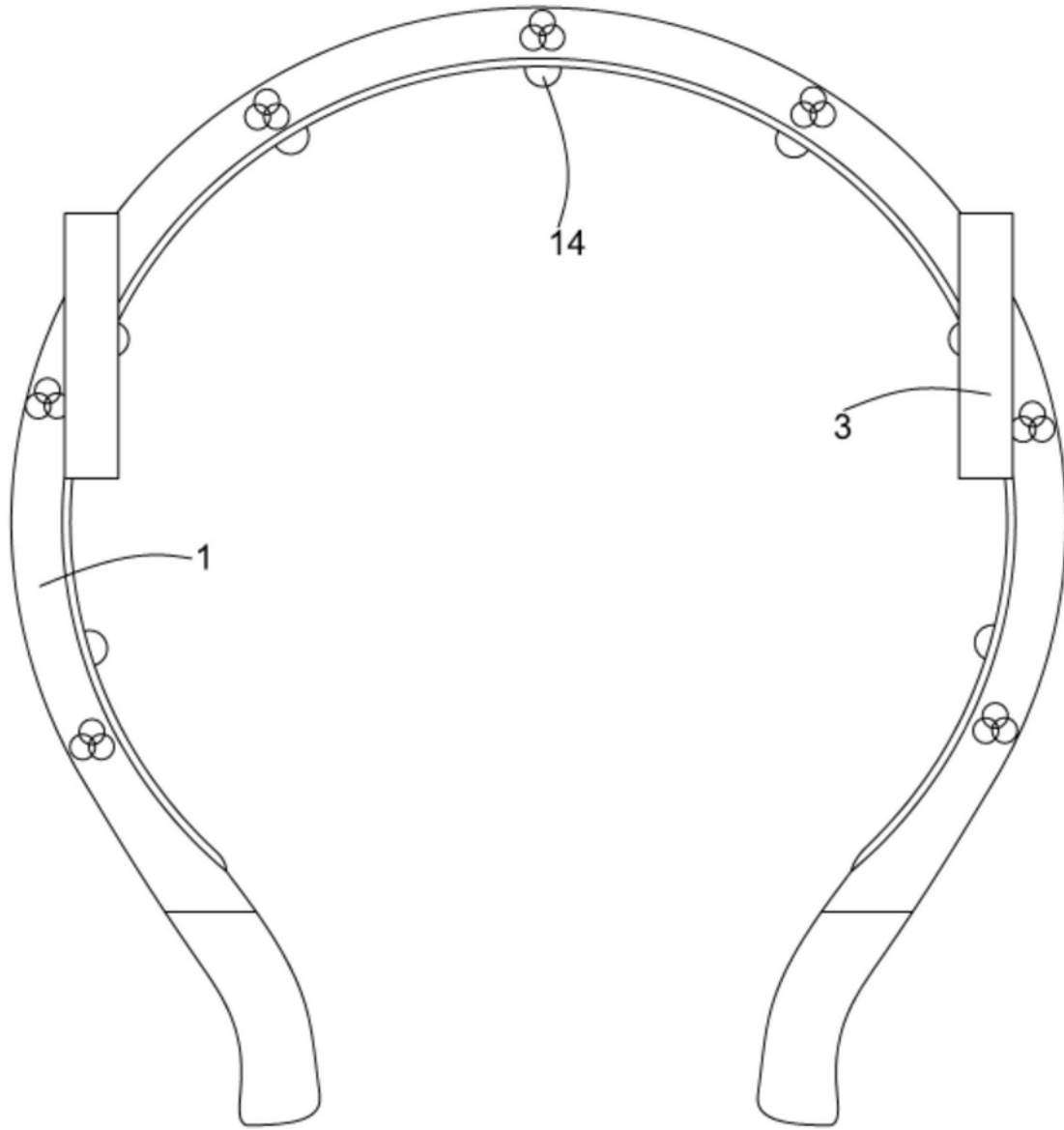


图1

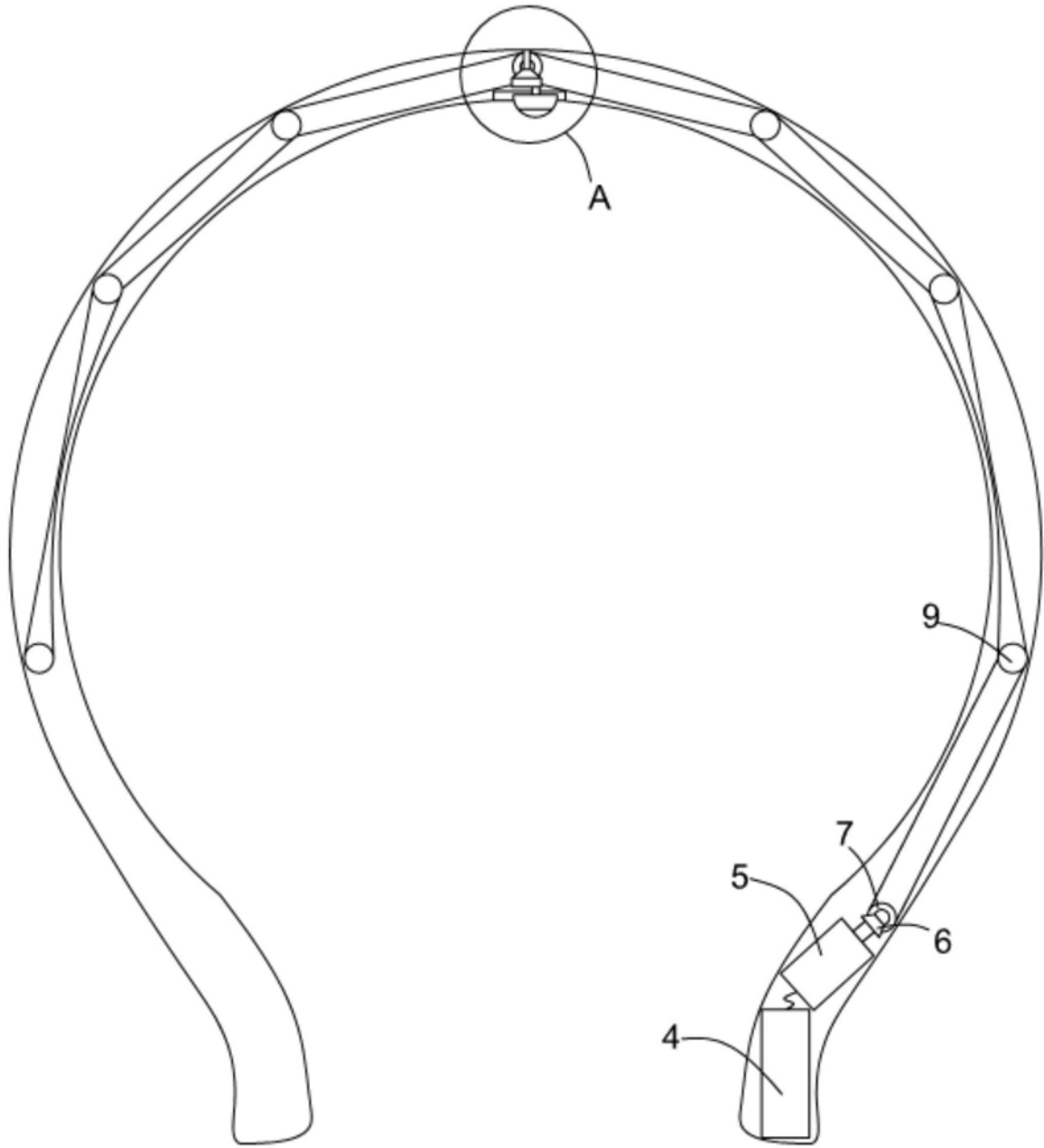


图2

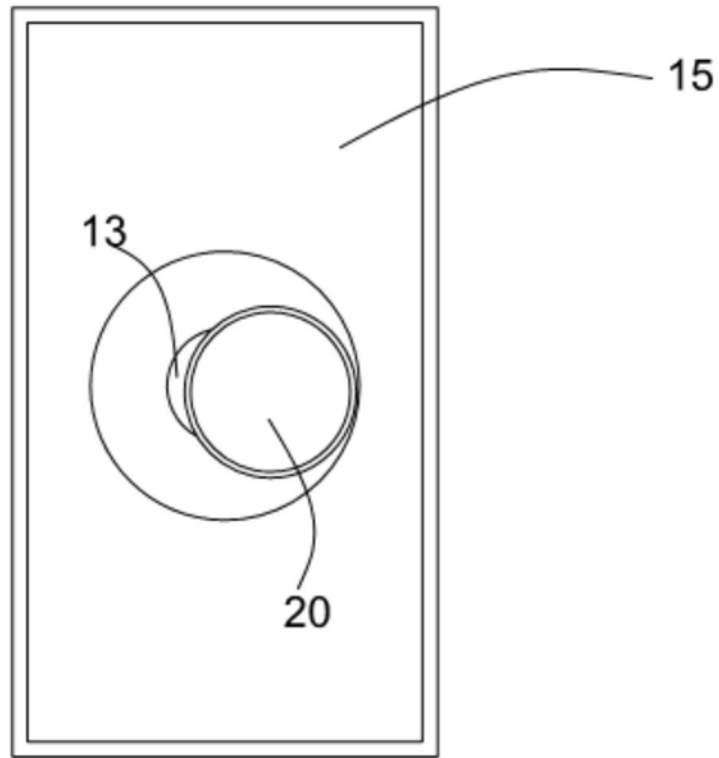


图3

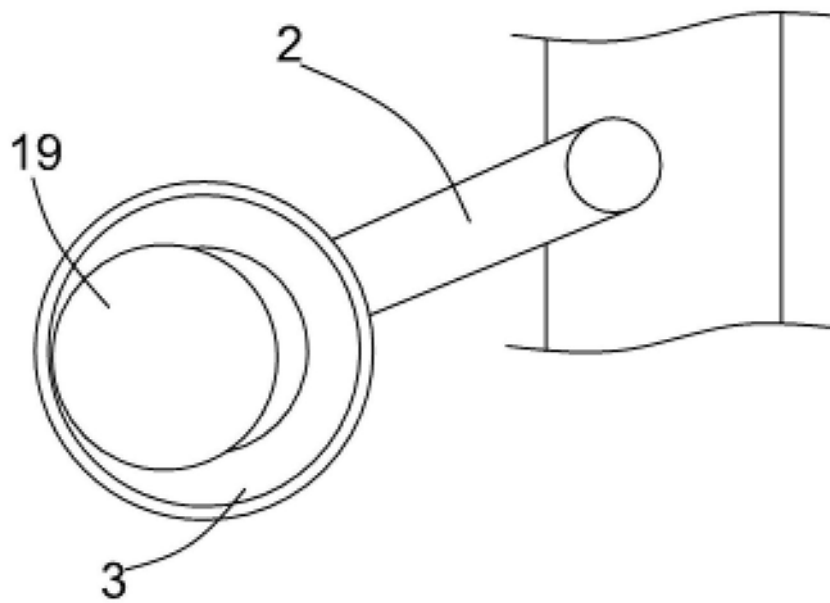


图4

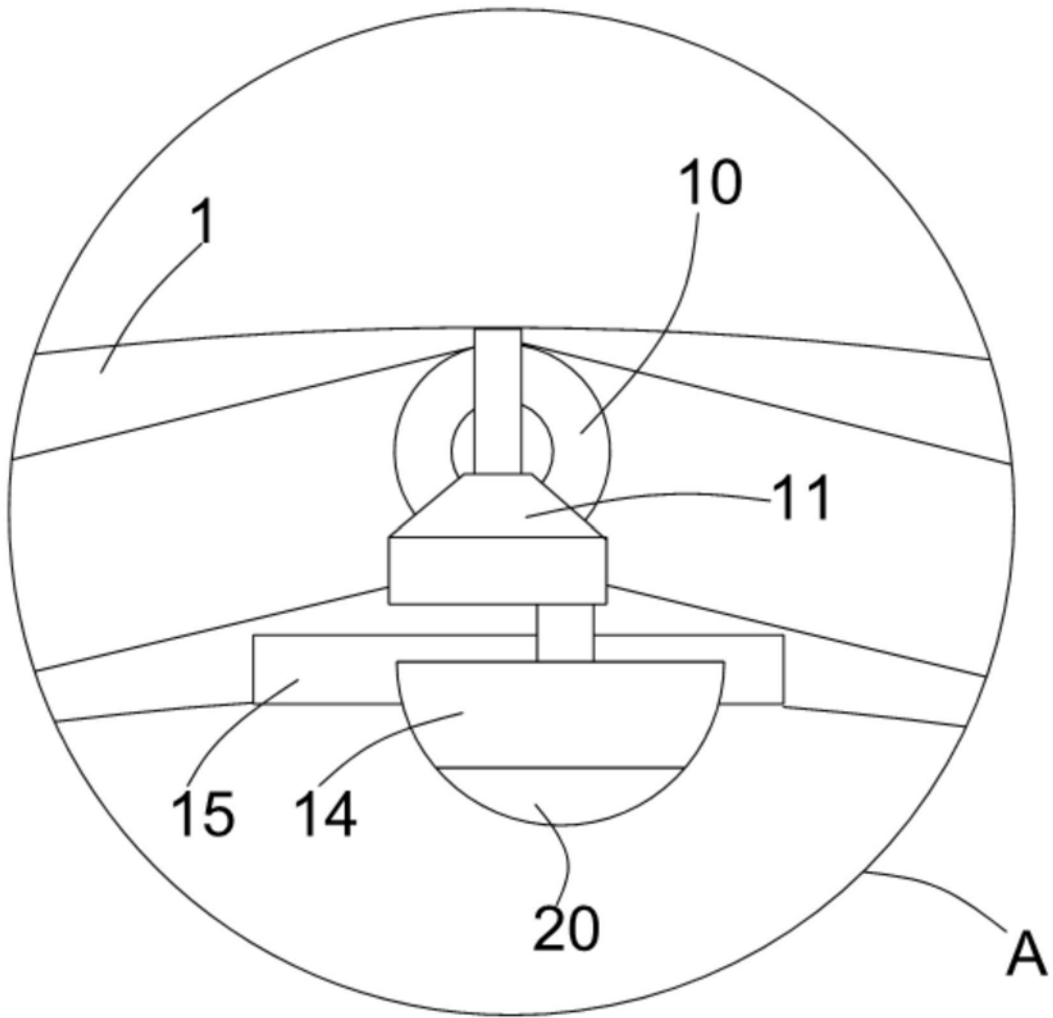


图5

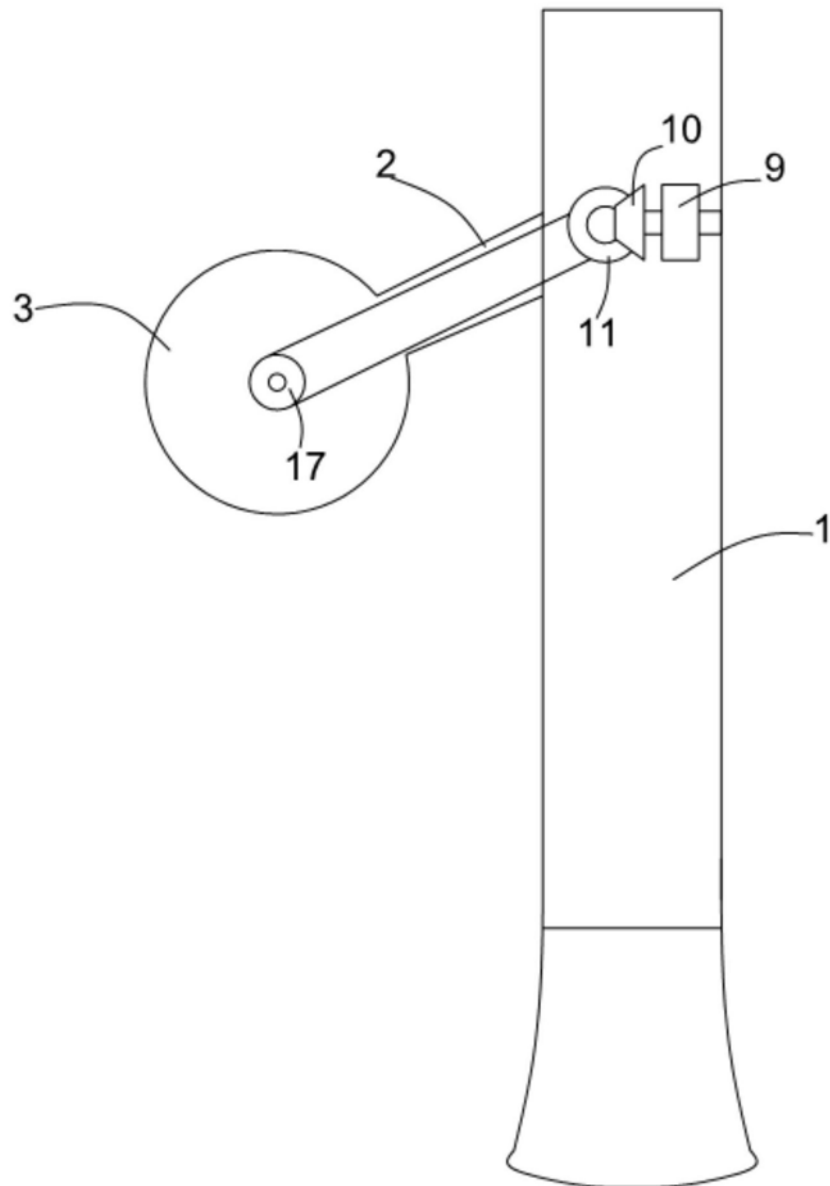


图6